PRA-PSM24 Modul za napajanje 24V
PRAESENSA

- Univerzalni ulaz za mrežno napajanje
- Faktor korekcije snage
- Zaštita sa automatskim oporavkom
- Odobreno za napajanje PRAESENSA sistemskog kontrolera i PAVIRO kontrolera i rutera
- Kompaktan i može se montirati na DIN šinu

Tehnička specifikacija

Kratak pregled

Radni napon (VAC)	85 - 264 VAC
Potrošnja struje (W)	265 W maksimum
Inicijalna struja (mA)	35000 mA maksimum
Izlazni napon (VDC)	24 - 28 VDC
Izlazna struja (A) (maksimalna u kontinuitetu)	10 A
Izlazna struja (A) (maksimalni pik)	15 A
Nominalni napon (VDC)	24 VDC
Maksimalni gubitak toplote (BTU/h)	85 BTU/h
Faktor snage	0,90
Pritisak vazduha (hPa)	750 - 1070 hPa
Materijal	Aluminijum
Hlađenje	Konvekcija
Vrsta montaže	Montirano na šinu; zid
Zaštita	Pregrejavanje; Preopterećenje;Prenapon
Stepen zaštite (IEC 60529)	IP20

Radna temperatura (˚C)	-25 - 80 ˚C
Radna relativna vlažnost, bez kondenzacije (%)	5 - 95%
Radna temperatura (˚C)	-40 - 85 ˚C
Dimenzija (H x W x D) (mm)	121 x 85 x 124 mm
Težina (kg)	1,10 kg

Zaštita	
Prenapon	Automatski oporavak
Preopterećenje	Automatski oporavak
Pregrejavanje	Automatski oporavak

Pouzdanost	
MTBF	> 500.000 h

Električni

Prenos snage	
Ulaz za mrežno napajanje	
Opseg ulaznog napona	100 to 240 VAC
Tolerancija ulaznog napona	85 to 264 VAC
Frekvencijski opseg	50 to 60 Hz
Inicijalna struja	< 35 A (115 V, 230 V)
Faktor snage (PF)	0.9 to 1.0
Struja curenja na sigurnosno uzemljenje	< 1 mA (240 V)
24 VDC izlaz	
Nominalni DC izlazni napon	24 V
Opseg izlaznog napona	24 to 28 V
Maksimalna kontinuirana struja	10 A
Smanjenje vrednosti	-0.25 A/°C above 50°C
Maksimalni pik struje	15 A
Potrošnja snage	
Aktivni mod, procenjena snaga	265 W
Gubitak toplote	
Aktivni mod, procenjena snaga	90 kJ/h (85 BTU/h)

Okruženje

Klimatski uslovi	
Radna temperatura	-25 to +80 °C (-13 to 176 °F)
Skladištenje i transport	-40 to +85 °C (-40 to 185 °F)
Vlažnost (bez kondenza)	5 do 95 %
Vazdušni pritisak	750 do1070 hPa

Klimatski uslovi	
Domet (radni)	0 to 2500 m (0 to 8200 ft)
Vibracija (radna)	
Amplituda	< 0.35 mm
Ubrzanje	< 3 G
Bump (transport)	< 10 G

Protok vazduha	
Hlađenje	konvekcija

Mehaničke

Kućište	
Dimenzije (HxWxD)	121 x 85 x 124 mm (4.76 x 3.35 x 4.86 in)
Ulazna zaštita	IP20
Montaža šina	TS35 DIN Šina (EN 60715)
Predmet	Aluminijum
Težina	1.10 kg (2.43 lb)